Translation



INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT



(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference H 4157 PCT	FOR FURTHER ACTION		cation of Transmittal of International Examination Report (Form PCT IPEA 416)
International application No. PCT/EP00/04365	International filing date (day in 16 May 2000 (16.0		Priority date (day month year) 25 May 1999 (25.05.99)
International Patent Classification (IPC) or r C12N 1/26	national classification and IPC		
Applicant	COGNIS DEUTSCHLAN	ND GMBH	
Authority and is transmitted to the a This REPORT consists of a total of This report is also accompa been amended and are the b (see Rule 70.16 and Section	special according to Article 36. 5 sheets, including the ANNEXES, i.e., sheets of the Annexes of the Anne	ng this cover so of the descript containing re	ion, claims and or drawings which have ctifications made before this Authority
Lack of unity of in V Reasoned statement citations and expla VI Certain documents VII Certain defects in	t of opinion with regard to novel nvention number Article 35(2) with regardanations supporting such statemen	d to novelty. i	step and industrial applicability nventive step or industrial applicability;
Date of submission of the demand 07 December 2000 (07.		completion o	f this report bruary 2001 (23.02.2001)
Name and mailing address of the IPEA EP	Authori	zed officer	
Facsimile No. Telephone No.			

INTERNATIONAL PRELINTRY EXAMINATION REPORT

International application No
PCT FP00:04365

I. Basis of th	ie report			
1. This report	rt has been drawn of the 14 are referred to	on the basis of (R) in this report as	Replacement sheet: "originally filed"	ts which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation and are not annexed to the report since they do not contain amendments (
\boxtimes	the international	l application as o	originally filed.	
\boxtimes	the description.	pages	1-13	as originally filed.
		pages		_ , filed with the demand.
		pages		_ , filed with the letter of ·
		pages		_ filed with the letter of
X	the claims.	Nos	1-11	as originally filed.
انسب		Nos		, as amended under Article 19.
				_ , filed with the demand,
				, filed with the letter of
		Nos		, filed with the letter of
	the drawings.	sheets fig		as originally filed.
		sheets fig		_ , filed with the demand.
		sheets fig		. filed with the letter of
		sheets fig		, filed with the letter of
2. The amen-	dments have resulte	ed in the cancella	ation of:	
	the description.	pages		
	the claims.			
	the drawings.	sheets/fig		
	0.0 0.0			
				nendments had not been made, since they have been considered a Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
U) E	o beyond the diser	JSuic as micu, as-	marcace in the	1. Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
4. Additional	l observations, if ne	ecessary:		

V.	Reasoned statement under Article 3 citations and explanations supporting		ty, inventive step or industrial appli	cability;
1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims	1-11	YES
		Claims		NO
	Inventive step (IS)	Claims	1-11	YES
		Claims		NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-11	YES
		Claims		NO NO

2. Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

D1: US-A-4 871 665 (Holger Viehweg)

D2: DE-A-41 40 562 (Henkel KGaA)

- 1. The present application concerns the use of O/W emulsions which are produced according to the PIT method in fermentation processes. The emulsions contain water, emulsifiers and an oil phase of fatty acid alkyl esters and/or plant triglycerides and show a droplet size of 50-400 nm. Claims 1-11 are therefore novel within the meaning of PCT Article 33(2).
- 2. D1 is regarded as the prior art closest to the subject matter of Claims 1-11. It discloses (the references in parentheses refer to this document) the production of biopolymers by micro-organisms in O/W emulsions (column 2, line 60 column 3, line 37) which contain water, emulsifiers and an oil phase. As regards the oil, plant triglycerides can be used (column 3, lines 38-49). The emulsion is produced by mixing (column 5, lines 38-50). The problem to be solved by the present invention can

therefore be seen as finding a method for minimising the mechanical energy input without thereby reducing the yield (page 3, paragraph 3 of the present application). The inventor surprisingly showed that using finely-dispersed o/w emulsions with a droplet size of 50-400 nm solves the problem and that these emulsions can be produced by the PIT method. D2 describes the production of O/W emulsions according to the PIT method. However, a person skilled in the art would not regard it as a usual procedure to produce the emulsions used in D1 according to the PIT method when there is no suggestion in D1 concerning the use of finely dispersed emulsions. The subject matter of Claims 1-11 therefore involves an inventive step and thus meets the requirements of PCT Article 33(3).

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

- 1. Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite D1 or indicate the relevant prior art disclosed therein.
- 2. The applicant's attention is drawn to the fact that the term "preferably" in Claims 3-5 and 11 does not restrict the scope of protection of the claims, i.e. that the text following such a feature is to be regarded as entirely optional.

V.111	Certain observations of	on the international a	onlication
VIII.	Certain observations of	m the international a	ippiication

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

1. The abbreviations "O/W" and "PIT" in Claim 1, and "HLB" in Claim 9 should additionally be disclosed in their non-abbreviated form (PCT Article 6).

RECD 23 FEB 2001

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

	siehe Mitteil WEITERES VORGEHEN vorläufigen	lung über die Übersendung des internationalen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)
H 4157PCT		
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum(Tag/Monat/Jahr)	
PCT/EP00/04365	16/05/2000	25/05/1999
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder	nationale Klassifikation und IPK	
C12N1/26		
Anmelder		
COGNIS DEUTSCHLAND GMBH		
Dieser internationale vorläufige Prü	fungsbericht wurde von der mit der internatio	onalen vorläufigen Prüfung beauftragten
Behörde erstellt und wird dem Anm	elder gemäß Artikel 36 übermittelt.	
2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt	5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.	
<u>_</u>	DIE	the wit Beechweibungen Angreichen
Außerdem liegen dem Bericht / und/oder Zeichnungen, die geä	ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blä indert wurden und diesem Bericht zugrunde	liegen, und/oder Blätter mit vor dieser
Behörde vorgenommenen Beri	chtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnit	tt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).
Diese Anlagen umfassen insgesam	t Blätter.	
Diese Amagen umassen megeeun		i i
Dieser Bericht enthält Angaben zu f	olgenden Punkten:	
_		
I ☑ Grundlage des Berichts		
I ⊠ Grundlage des Berichts II □ Priorität	6	akeit und gewerbliche Anwendharkeit
I ☑ Grundlage des Berichts II ☐ Priorität III ☐ Keine Erstellung eines	6 Gutachtens über Neuheit, erfinderische Täti	igkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
I ☑ Grundlage des Berichts II ☐ Priorität III ☐ Keine Erstellung eines IV ☐ Mangelnde Einheitlichk	Gutachtens über Neuheit, erfinderische Täti eit der Erfindung	
I ☑ Grundlage des Berichts II ☐ Priorität III ☐ Keine Erstellung eines IV ☐ Mangelnde Einheitlichk V ☑ Begründete Feststellun	6 Gutachtens über Neuheit, erfinderische Täti	, der erfinderischen Tätigkeit und der
I S Grundlage des Berichts II Priorität III S Keine Erstellung eines IV Mangelnde Einheitlichk V S Begründete Feststellun	Gutachtens über Neuheit, erfinderische Täti eit der Erfindung g nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit varkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stüt	, der erfinderischen Tätigkeit und der
I S Grundlage des Berichts II Priorität III S Keine Erstellung eines IV Mangelnde Einheitlichk V S Begründete Feststellungewerblichen Anwendt VI Bestimmte angeführte VII S Bestimmte Mängel der	Gutachtens über Neuheit, erfinderische Täti eit der Erfindung g nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit varkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stüt Unterlagen internationalen Anmeldung	, der erfinderischen Tätigkeit und der
I S Grundlage des Berichts II Priorität III S Keine Erstellung eines IV Mangelnde Einheitlichk V S Begründete Feststellungewerblichen Anwendt VI Bestimmte angeführte VII S Bestimmte Mängel der	Gutachtens über Neuheit, erfinderische Täti leit der Erfindung Ig nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit varkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stüt Unterlagen	, der erfinderischen Tätigkeit und der
I S Grundlage des Berichts II Priorität III S Keine Erstellung eines IV Mangelnde Einheitlichk V S Begründete Feststellun gewerblichen Anwendt VI S Bestimmte angeführte VII S Bestimmte Mängel der	Gutachtens über Neuheit, erfinderische Täti eit der Erfindung g nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit varkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stüt Unterlagen internationalen Anmeldung	, der erfinderischen Tätigkeit und der
I S Grundlage des Berichts II Priorität III S Keine Erstellung eines IV Mangelnde Einheitlichk V S Begründete Feststellun gewerblichen Anwendt VI S Bestimmte angeführte VII S Bestimmte Mängel der	Gutachtens über Neuheit, erfinderische Täti eit der Erfindung g nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit varkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stüt Unterlagen internationalen Anmeldung	, der erfinderischen Tätigkeit und der

Datum der Einreichung des Antrags	Datum der Fertigstellung dieses Berichts	
07/12/2000	23.02.2001	
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:	Bevollmächtigter Bediensteter	Sepa COILS AN CO. VAL.



Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas

Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl

Fax: +31 70 340 - 3016

Montero Lopez, B

Tel. Nr. +31 70 340 3739



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER **PRÜFUNGSBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/04365

I. Grundlage	des	Berichts
--------------	-----	----------

-		ndlage des Bericht	
1.	Artik nich	kel 14 hin vorgelegt i	stellt auf der Grundlage (<i>Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach</i> wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm keine Änderungen enthalten.):
	1-13	3 .	ursprüngliche Fassung
	Pate	entansprüche, Nr.:	
	1-11	1	ursprüngliche Fassung
2.	die i unte	internationale Anme er diesem Punkt nich	e: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der Idung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern its anderes angegeben ist.
	Die eing	Bestandteile stande gereicht; dabei handd	n der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache elt es sich um
		Regel 23.1(b)).	ersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach
		die Veröffentlichung	gssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
		die Sprache der Übist (nach Regel 55.2	ersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden 2 und/oder 55.3).
3.	Hins inte	sichtlich der in der in rnationale vorläufige	nternationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:
			en Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
			internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
			ichträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
			ichträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
		Offenbarungsgehal	das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den It der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
		Die Erklärung, daß Sequenzprotokoll e	die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen entsprechen, wurde vorgelegt.
4.	Auf	grund der Änderung	en sind folgende Unterlagen fortgefallen:
		Beschreibung.	Seiten:
		Ansprüche,	Nr.:
		Zeichnungen,	Blatt:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/04365

5. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen;sie sind diesem Bericht beizufügen).

- 6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:
- V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- 1. Feststellung

Neuheit (N) Ja: Ansprüche 1-11

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (ET) Ja: Ansprüche 1-11

Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit (GA) Ja: Ansprüche 1-11

Nein: Ansprüche

2. Unterlagen und Erklärungen siehe Beiblatt

VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist: siehe Beiblatt

VIII. Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken: siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1: US-A-4871665 (Holger Viehweg) D2: DE-A-4140562 (Henkel KGaA)

- 1. Die vorliegende Anmeldung betrifft die Verwendung von, nach dem PIT Verfahren hergestellten, O/W-Emulsionen in Fermentationsverfahren. Die Emulsionen enthalten Wasser, Emulgatoren und eine Ölphase aus Fettsäurealkylester und/oder pflanzliche Triglyceriden und zeigen eine Tröpfengrösse von 50 bis 400 nm. Ansprüche 1-11 sind dadurch neu gemäss Artikel 33(2) PCT.
- 2. Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand den Ansprüche 1-11 angesehen. Es offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument) die Herstellung von Biopolymeren durch Mikroorganismen in O/W Emulsionen (Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 37), die Wasser, Emulgatoren und eine Ölphase enthalten. Als Öl können pflanzliche Triglyceride gebraucht werden (Spalte 3, Zeilen 38-49). Die Emulsion wird durch Mischung hergestellt (Spalte 5, Zeilen 38-50). Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, ein Verfahren zu finden, um den mechanischen Energieeintrag zu minimieren ohne dass es zu einer Verringerung der Ausbeute kommt (Seite 3, Absatzt 3 der vorliegenden Anmeldung). Es wurde überraschenderweise durch den Erfinder dargestellt, dass die Verwendung von feinteiligen O/W Emulsionen mit Tröpfengrösse von 50 bis 400 nm die Aufgabe löst und dass sich diese Emulsionen durch das PIT-Verfahren herstellt lassen. Dokument D2 beschreibt die Herstellung von O/W Emulsionen nach den PIT-Verfahren. Trotzdem würde es der Fachmann nicht als übliche Vorgehensweise ansehen die in D1 gebrauchte Emulsionen durch das PIT-Verfahren herzustellen, wenn es keinen Hinweis in D1 gibt, der die Verwendung von feinteiligen Emulsionen vorschlägt. Der Gegenstand den Ansprüche 1-11 beruht somit auf einer erfinderischen Tätigkeit und erfüllt damit das in Artikel 33(3) PCT genannte Kriterium.

Zu Punkt VII

Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

- 1. Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in dem Dokument D1 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch dieses Dokument angegeben.
- 2. Der Anmelder wird darauf aufmerksam gemacht, daß der Ausdruck "vorzugsweise" in den Ansprüchen 3-5 und 11 keine Beschränkung des Schutzumfangs der Patentansprüche bewirkt, d.h. das nach einem derartigen Merkmal stehende ist als ganz und gar fakultativ zu betrachten.

Zu Punkt VIII

Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

1. Die Abkürzungen "O/W" und "PIT" im Anspruch 1, und "HBL" im Abspruch 9 sollten zusätlich in nicht abgekürzter Form offenbart werden (Artikel 6 PCT).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

onel Application No PCT/EP 00/04365

			C1/E1 00/01000
CLASSIFI PC 7	CATION OF SUBJECT MATTER C12N1/26 C12N1/20		
cording to	International Patent Classification (IPC) or to both national classifica-	ation and IPC	
FIELDS S	SEARCHED	ion symbols)	
nimum doo PC 7	cumentation searched (classification system followed by classification C12N C12P	 ,,	
	tion searched other than minimum documentation to the extent that	such documents are includ	led in the fields searched
ocumentat	DOI BEST CHECKER STATE S		
lectronic d	ista base consulted during the international search (name of data b	ase and, where practical,	search terms used)
PO-In	ternal, WPI Data, BIOSIS, CHEM ABS	Data	
. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Sulvers to state No.
ategory *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re	elevant passages	Relevant to claim No.
4	DE 41 40 562 A (HENKEL KGAA) 17 June 1993 (1993-06-17)		1-11
	cited in the application the whole document		1-11
A	EP 0 558 112 A (UNILEVER N.V.) 1 September 1993 (1993-09-01) column 1, line 47 -column 2, line column 2, line 28 - line 37		1-11
A	column 3, line 56 -column 4, line US 4 871 665 A (HOLGER VIEHWEG		1-11
^	3 October 1989 (1989-10-03) column 2, line 60 -column 6, li		
	·		
			y members are listed in annex.
☐ F	ruther documents are listed in the continuation of box C.	<u></u>	
	il categories of cited documents : ument defining the general state of the art which is not neidered to be of particular relevance	or priority date a cited to undersite invention	ublished after the international filing date and not in conflict with the application but and the principle or theory underlying the
°E° earli	lier document but published on or after the international ing date	cannot be cone evicin a avicy of	icular relevance; the claimed invention idered novel or cannot be considered to sive step when the document is taken alone licular relevance; the claimed invention
oth O' doo	nich is cited to essaniar use pourseurs (see specified) current reterring to an oral disclosure, use, exhibition or the mann	cannot be cone	detect to involve an inventive step when the idented to involve an inventive step when the mbined with one or more other such doou- mbination being obvious to a person skilled
100	current published prior to the international filling date but ter than the priority date claimed	*&* document memb	per of the same patent family
	the actual completion of the international search	· ·	of the international search report
	8 August 2000	16/08	
Name (and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaen 2 NL - 2280 HV Rijewijk Tel. (431-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni,	Authorized offic	ro Lopez, B
1	Far: (431-70) 340-3016	1101100	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

cT/EP 00/04365

Patient document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 4140562	A	17-06-1993	DE WO EP ES JP	59203503 D 9311865 A 0618840 A 2075722 T 7501486 T	05-10-1995 24-06-1993 12-10-1994 01-10-1995 16-02-1995
EP 558112	A	01-09-1993	CA JP	2090750 A 6080984 A	26-08-1993 22-03-199 4
US 4871665	A	03-10-1989	DE AT DE EP JP JP JP	3545246 A 75259 T 3685014 A 0229990 A 1979330 C 7004263 B 62163696 A 865188 A,B,	25-06-1987 15-05-1992 27-05-1992 29-07-1987 17-10-1995 25-01-1995 20-07-1987 22-06-1987



EUROPEAN SEARCH REPORT

EP 93 20 0311

i		IDERED TO BE RELEVAN	Relevant	CI ASSIBLEATION OF THE
Catagory	Citation of document with of relevant p	indication, where appropriate,	te claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. CL5)
D,Y	EP-A-0 237 092 (BEF 16 September 1987 * claims *	ROL)	1,2	C12P7/64 C11B3/00 C11C3/00 C12M1/40
Y	GB-A-2 091 286 (CPC 28 July 1982 * claims *	: INTERNATIONAL)	1	
Y	EP-A-0 445 692 (EUF COMMUNITY) 11 September 1991 * claims *	ROPEAN ECONOMIC	1	
Y	of fats and oils.' page 625; * abstract *	ous, Ohio, US;	1,2	TECHNICAL FELDS
				SEARCHED (Lat. CL.5)
D	CHEMICAL ABSTRACTS, 5 August 1987, Columbstract no. 38368s SAWAMURA, NORIO ET A modified oils and f page 575; * abstract * & JP-A-62 051 997 (mbus, Ohio, US; L. 'Manufacture of ats'	1	C12P C11C C11B C12M
l	6 March 1987	•••		
	US-A-4 158 609 (HAN 19 June 1979 * the whole documen	•	2	
	The present search report has h	eca drawa up for all claims		
	Place of search	Date of completion of the search		
T	HE HAGUE	25 MAY 1993		DELANGHE L.L.M.
X : parti Y : parti docu	CATEGORY OF CITED DOCUME icularly relevant if taken alone icularly relevant if combined with an ment of the same category noted cal background	E : earlier paient dec after the filing de	nament, but publists to a the application	ished ea, ar

11 COOPERATION TREAT

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

Commissioner **US** Department of Commerce United States Patent and Trademark Office, PCT 2011 South Clark Place Room CP2/5C24 Arlington, VA 22202 ETATS-LINIS D'AMERIOLIE

Office

Date of mailing (day/month/year)	II ETATS-UNIS D'AMERIQUE	
22 December 2000 (22.12.00)	in its capacity as elected (
International application No.	Applicant's or agent's file reference	
PCT/EP00/04365	H 4157 PCT	

16 May 2000 (16.05.00)

International filing date (day/month/year)

Priority date (day/month/year) 25 May 1999 (25.05.99)

Applicant

WEGENER, Matthias et al

1.	The designated Office is hereby notified of its election made:
	X in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:
	07 December 2000 (07.12.00)
	in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:
2.	The election X was was not
	made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Zakaria EL KHODARY

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35